**MORPHOPOLIS MODES D'EMPLOI**

Clément-Noël D. d'après Auguste Bonnin

l'application nécessite la librairie Qt version Mac pour fonctionner disponible à :
http://get.qt.nokia.com/qt/source/qt-mac-opensource-4.7.4.dmg
Clément-Noël DOUADY l'adresse de téléchargement de morphopolis 1.1 version mac est :
http://sourceforge.net/projects/morphocity/files/Mac%20OS%20X%20Intel/MorphoPolis%201.1.zip/download

MARCHE À SUIVRE (CND) :

Clément-Noël DOUADY Préparer parallèlement les deux plans à comparer sous un autre logiciel,
supportant à la fois du raster et du vectoriel (j'utilise PowerCadd9 qui est la version Mac en .dwg)
Importer les 2 plans sur des feuilles différentes, et les superposer au mieux (échelle, orientation) en utilisant la transparence.
Tracer sur un troisième calque un cadre commun (carré ou en rectangle en hauteur) avec une bonne marge de blanc autour des images.
Copier séparément les 2 états de plan, chacune avec le même cadre commun,
et les importer sous .jpg dans le dossier Mopo sous-dossier donnéesEtRésultats.
Ajuster chacune de ces cartes pour une largeur de 40 cm env. (par exemple sous Photoshop)

Ouvrir Morphopolis.app, choisir Créer un nouveau dossier, choisir dans parcourir VilledeClairePourMoPo, cliquer sur done (en bas à droite)
S'ouvre un document à double fenêtre (avant-après) vides
Cliquer sur l'icône de sélection de carte, parcourir pour trouver VilledeClairePourMoPo et dans donnéesEtRrésultats l'état avant
et lui attribuer une date (ou code en 4 chiffres, sinon ça ne marche pas).
Choisir cette date dans l'une des fenêtres de date de carte.
Recommencer en cliquant à nouveau sur l'icône de carte, et créer la seconde carte datée (autre année, ou autre code à 4 chiffres).
Ouvrir cette seconde carte datée dans la seconde fenêtre de date de carte.
On affiche donc à gauche la carte "avant", et à droite la carte "après" repérées par leurs dates (ou codes).

Créer un premier point (croix verte) et cliquer sur la carte de gauche : le point apparaît au centre de la fenêtre, d'abord en jaune (peu visible), puis en rouge si on reclique (parfois il faut bien chercher ce petit 1 doté d'une petite croix).
Transporter ce point 1 en haut à gauche de la fenêtre de gauche (peut-être faut-il le laisser activé ?)
Cliquer sur la carte de droite, repérer le point 1(bis) et le transporter en place correspondante (ici en haut à gauche).
De même créer des deux côtés les points 2, 3 et 4 sur les 4 angles.

Le cadre ainsi établi, créer et ajuster tous les points correspondants repérables sur les 2 cartes.
Parfois le point apparaît au centre, parfois ailleurs, parfois dans un angle : il faut parfois bien chercher...

Quant les points sont en place, cliquer sur la pomme de pin : elle noircit un peu en faisant l'ajustement.

Dans le dossier VilledeClairePourMoPo s'est créé un dossier maps, dans lequel sont apparus les deux plans datés,
et un dossier différence maps dans lequel on voit le plan avantDaté modifié selon le plan après ( avantDaté->aprèsDaté) : CQFD !

En inversant les plans dans les fenêtres de date on retrouve les points : la pomme de pin et hop ! après modifié sur avant.
On peut recopier dans DonnéesEtRésultats le document avant->après en le renommant pour le sauvegarder, car il changera à une prochaine manœuvre.

CND